1/177013=0,(0000056493025935948207193821922683644704061283634535316615163858021727217
774965680486743911464129753181969685842282770192019795156287956251800715201708349104
303073785541174941953415850813217108347974442555066577031065514962177919135882675283
736222763299870630970606678605526147797054453627699660476914124951274765130244671295
328591685356442747142865213289419421172456260274669092100580183376362188087880551145
961031110709382926677701637732821883138526548897538598859970736612565178828673600244
049872043296255077310705993345121544745301192567777507866653861580787851739702733697
525040533746109042838661567229525515075163971007779089671380068130589278753537875749
238756475513097908063249591837887612774203024636608610667013157225740482337455441125
793020851575872958483275239671662533260269019789506985362656979995819516080739832667
657177721410291899465011044386570477874506392185884652539643980950551654398264534243
247671075005790535158434691237366747075073582166281572539869953054295447227039821933
982249891250925073299701151892798833983944682029003519515515809573308175105783191065
063017970431550225124708354753605667380361894324145684215283623236711427974216582962
833238236739674487184557066430149198081496839215198883697807505663425850078807771180
647749035381582143684362165490670176766678153581940309468796077124279007756492461005
688847711749984464417867614243021698971261997706383147000502787930829939044025015111
884437866145424347364317874958336393372238197194556332020812030754803319530203996316
654708976176890962810641026365295204307028297356691316456983385401072237632264296972
538740092535576483083163383480309355810025252382593368848615638399439589182715393784
637286526978244535712066345409659177574528424465999672340449571500398275832848434860
716444554919695163632049623473982136905199053176885313508047431544575822114759932886
285188093529853739555851830091575195042172043861185336670188065283340771581748233180
613853219820013219368069011880483354329907972860750340370481264087948342777084168959
341969233898075282606362244580906487094168224932632066571381762921367357199753690406
919265816634936417099309090292803353426019557885579025269330501149633077796546016394
276126612169727647121962793693118584510742148881720551597905238598295040477253083106
890454373407602831430459909724144554354764904272567551535762910068752012564048968154
881279905995604842582183229480320654415212442024032133233152367340251845909622457107
670058131323688090705202442758441470400479060859936840797003609904357307090439685220
859484896589516024246806731708970527588369215820306983102935942557891228327862925321
869015270064910486800404490065701389163507764966414896081078790823272866964573223435
566879268754272285086406083169032782902950630744634574861733319021766762893120844231
779586810008304474812584386457491822634495771497008694276691542429087129193901012919
955031551354985227073717749543818815567218226909887974329569014705134651127318332551
846474552716467152130069542914927152243055594786823566630699440154112974753266709224
746205080982752679181755012343726167004683271850090106376367837390474145966680413302
977747397083830001186353544654912351070260376356538785286956325241648918441018456271
573274279290221622140746724816821363402687938174032415698282047081287815019235875331
190364549496364673781021732867077559275307463293656398117652375814205736301853536180
958460678029297283250382740250716049103738143526181692870015196623976770067735138097
201900425392485297690000169479077807844621581465768050934112183850903605949845491574
065181653324897041460231734392389259545909057526848310576059385468863868755402145605
125047312909221356623524825860247552439651325043923327665199731093196544886533757407
648025851208668289899611892911820035816578443391163360883098981430742374853824295390
734013885985775056069328241428595639868258263517368780824007276301740550129086564263
641653437883093332128148780033104913198465649415579646692615796579912209837695536486
020800732149616129888765231932117980035364634235903577703332523599961584742363555219
108201092575121601238327128515984701688576545225491913023337269014140204391767836260
613627247716269426539293724189748775513662838322609073909825832001039471677221447012
366323377379062554727618875449825719014987599780807059368520956087970939987458548242
219498002971533164230875698395033133159711433623519176557653957618931942851654963194
793602729743013225017371605475304073712100241225220746498844717619609859162886341681
119465801946749673752775219899103455678396501951834046087010558546547428719924525317
349573195189053911294650675374125064260817002141085682972437052645850869710134283922

649748888499714710219023461553671199290447594244490517645596651093422516990277550236423313541943247106144746431053086496472010530300034460745820928406388231372837023269477383017066543135249953393253602842729065096913785993119149441001508363792489817132075045335653313598436273042092953624875009180116714591583668996062436092264409958590611988949964126928530672888431923079095885612921084892070073949370950156203216712896792890917616220277606729449249490150440928067430075757147780106545846915198318767548146181353911859580934733607136199036228977532723585273397999017021348714501194827498545304582149333664759085490896148870421946410715597159530655940524142294633727466344279798658855564280589561218667555490274725585126516131583556010010564195850022314745244699541841559659460039658104207035641450062989723918582251021111443792263845028331252506878025907701694225847819086733742719461282504674797896199714145288764102071599261071220757797449904809251297927270878410060278058673656737075807991503448899233389638049182828379836509182941365888381079355753532226446645161654793715715794885121431759249320671363120222808494291379729172433663064294712817702654607288730206256037692146904464643839717986814527746549688440961963245637326072096399699457102020755537728867371323010174393971064272115607328275324411201437182579810522391010829713071921271319055662578454689768548072740420195126911582765107647460920949308807827673673684983588775965607045810194731460401213470197104167490523294899244688243236372469818600893719670306700637806262816855259218249507098348708851892233903724585199957065300288679362532695338760430024913424437753159372475467903487314491026082830074627287261387581703038759865094654064955681221153248631456446701654680729663922988707044115403953381954997655539423658149401456390208628744781456729166784360470699892098320462338924259800127674238615242948258037545265037031178501014049815550270319129103512171422437900041239908933242191251490003559060633964737053210781129069616355860868975724946755323055368814719822837870664866422240174450464090208063814522097247094846141243863445057707625993571093648489094021343065198601232677825922389880969194352957127442617208905560608542875382034087891849751148220752148147311214430578545078610045589871930310203205414291605701276177455893070000508437233423533864744397304152802336551552710817849536474722195544959974691124380695203177167778637727172580544931728178156406591606266206436815375141938727664069870574477580742657318953975131769982995599193279589634659601272222944077553626004869698835678735460107449735330173490082649296944292227124561472886172202041657957325168207984724285786919604774790552106342472021828905221650387259692790924960313649279996384446340099314739595396948246738940077847389739736629513086609458062402196448848389666295695796353940106093902707710733109997570799884754227090665657324603277725364803714981385547954105065729635676475739070011807042420613175303508781840881743148808279617881172569246326540988514967827221729477496003118415031664341037098970132137187664182856626349477157044962799342421178105562868263912819962375644726658494008914599492692627095185099399479134300870557529672961872856795828554964889584380808189229039675052114816425912221136300723675662239496534152858829577488659025043358397405840249021258325659697310367035189505855502138261031675639642286159773575952048719585567161733883952026122375192782451006423257048917311157937552609130402851767949246665499144130657070384661013597871342782733471552936789953280267550970832650709269940625829741318434239293159259489416031590900103382237462785219164694118511069808432149051199629405749860179760808528187195290741357979357448323004525091377469451396225136006959940795308819126278860874625027540350143774751006988187308276793229875771835966849892380785592018665295769237287656838763254676210221848112850468609650138690378672752848660832820188347748470451322784202290227271443340319637540745594956302644438544061735578742804200821408597108686932598170755820193997051064046143503584482495635913746448000994277256472688446611265839232146791478591967821572426883901182399032839395976566692841768683656002666470824176755379548394750668030031692587550066944235734098625524678978380118974312621106924350188969171755746753063334331376791535084993757520634077723105082677543457260201228158383847514024393688599142435866292306214797783213662273392349714427753893781812635230180834176020970211227423974510346697700168914147548485139509527548824097665143238067260596679339935484964381147147384655364295277747962014089360668425482874139187517300989192884138453107963821866190618

768113076440713393931519153960443583239649065322885889736911978216289199098371306062
266613186602113969030523181913192816346821984825973233604311547739431567173032489139
215763813957166987735364069305644218221260585380734748295322942382762847926423483021
021054950766327896821137430584194381203640410591312502471569884697734064729709117409
455802681159010920101913418788450565777654748521295046126555676701711173755599871195
900866038087598086016281290074740273313259478117426403710461943473078248490223881861
784162745109116279595283962194867043663459745894369340104964042188991768966121132346
211860145864992966618270974448204369170625886234344370187500353081412099676294961387
01677279400383022715845728844774112635795111093535503042149446650810957387310536514
267313700123719726799726573754470010677181901894211159632343387208849067582606927174
840265969166106444159468513611994599266720523351392270624191443566291741284538423731
590335173122877980713280945467282064029195595803698033477767169642907583058871382327
851626716681825628626146102263675549253444662256444441933643291735635235830136769615
790930609616242874817103828532367679210001525311700270601594233191912458407009654658
132453548609424166586634879924073373142085609531503335913181517741634795184534469219
774818798619310446125425816182992209611723432742227971956861925395309948986797579838
768903978803816668832232660878014609096507036206380322349205990520470247947890832876
681373684418658516606124973871975504623954172857360758814324371656319027416065486715
664951161779078372774880940947839989153339020297944218786190844740216820233542169219
209888539259828374187206589346545168998887087389061820318281708123132199329992712399
654262681271996971973809833176094411144944156643862315197188907029427217210035421127
261839525910526345522645229446424838853643517707738979622965544903481665188432488009
355245094993023111296910396411562992548569879048431471134888398027263534316688604791
738459887126934179975482026743798478077881285555298198437402902611672589018885618570
387485664894668753142424567687119025156344449277736663408902171026986718489602458576
488732465977075130075192217520747063774976979091931101105568517566506414783095026918
926858479320727856146158756701485201651856078367125578347353019269771146751933473812
657827391208555303847739996497432391971211153983040793614028348200414658810369859840
802652912497952127809821877489223955302717879477778468248094772700310146712388355657
494082355533209425296447153598888217249580539282425584561585872224073938072344969013
575274132408354188675408020879822385926457378836582623875082621050431324253020964561
924830379689627315507900549677142356776055995887307711862970516289764028630665544338
551405828950416071136018258545982498460565043245411353968352606870681814330020958912
622236784868907933315632185206736228412602464225791326060797794512267460581991153192
138430510753447486907741239344002982831769418065339833797517696440374435775903464717
280651703547197098518187929700078525306050968007999412472530266138645184252004090095
077762650200832707202295876574036935140356922937863320773050566907515267240259190002
994130374605254981272561902233169315248032630371780603684475151542542073181065797427
307598876918644393349640986820177049143283261681345437905690542502528062910633682271
923531040093100506742442645455418528582646472292995429714201781790038019806454893143
441442153966092885833243886042268082005276448622417562551902967578652415359323891465
598571856304339229322140181794557461881330749718947195968657669210735934648867597295
113918186799839559806341907091569545739578449040465954477919700812934643218294701519
097467417647291441871500963206092207916932654663781756142204244885968827148288543779
270449063063164852298983690463412291752583143610921231773937507414709654093202194189
127352228367408043477032760305740256365351697332964245563885138379667030105133521266
799613587702598114262794258048843870224220819939778434352279211131385830419234745470
671645585352488235327348838785851886584601130990379237683108020314892126566975306898
363397038635580437594978899854812923344613107511877658703033110562501059244236299028
884884161050318338201149068147537186534322337907385333280606509126448339952432872161
931609542801941100371159180399179721263410032031545705682633478897030161626547202747
820781524520797907498319332478405540835983797800161570054176811872574330698875223853
615271194771005519368633942139842836401846192087586787411094100433301508928722749176
614146983554880150045476885878438306791026647760333986769333325800929875206905707490
410308847372791828848728624451311485597103037630004575935100811804782699575737375221

02896397439736064582827249975990463977222011942625682859451000773954455322490438555360340765932445639585793133837627744854897662883517029822668391587058577618592984696039273951630671193641145000649669798263404382728952110861914096704761797156141074384367249863004412105325597554981837492161592651387186251857208227644297311496895708224819646014699485348533723511832464282284351996746001706089383265635857253422065046070062650765762966561777948512256161976803963550699666126216718546095484512436939659798997813719896278804381599091592142949952828323343483246993158694559156672108828165163010626338178551857773157903656793568833927451656093055312321693886889663471044499556529746402806573528497906933389073118923468897764570963714529441340466519408179060295006581437521537966138080253992644608023139543423364385666589459531220870783501776705665685571116245699468400625942727370306135707546903334783320999022670651308096015546880737572946619739793122539022557665256224119132493093727579330331670555269951924434928508075678057543796218356843847627010445560495556823510137673504205905780931344025580042143797348217362566591154321998949229717591363346194912238084208504460124397643110957952240795873749385638342946563246767186590815363843333540474428431810093044013716506697248224706659962827588934146079666465174874161784727675368475761667222181421703490704072582239722506256602622240626394671577793721365097478716252478631512939727590628936857744911390688819465237016490314270703281679876619231355889115488692920858919966330156542174868512482134080547756379474953816951297362340619050578206120454429900628767378667103546067237999468965556202086852378073926773739781823933835368023817459734595764152915322603424607232223718032008948495308254196019501392553089321123307327710394151841955110641591295554563789100235575918152904023998237417590798415935552756012270285233287950602498121606887629722110805421070768813589962319151700722545801720777570008982391123815764943817685706699507945744097891115341811053425454627626219543197392281922796630755933180048922960460531147429849785044036313717071627507584188731901046815770593120279301520227327936366255585747939416878986289142605345370114059419364679430324326461898278657499731658126804246015829345867252687655708902735957246077971674396795715568913017687966420545383672385643992249156841587905973007632207803946602791885341754560399518679419025721274708637218735347121397863433759102438803929654884104557292402252941874325614502889618276623750797963991345268426612734657906481444865631337811347189189494556896951071390236875257749430832763695321812522244128962279606582567382056685102224130431098280917220769096055091998892736691655415139001090315400563800398840763107794342788382774146531610672662459819335303056837633394157491257704236412014936756057464705982046516357555659753803392971137713049324060944676379700925920695090191115906741312784936699564438770033839322535632976109099331687503177732708897086654652483150955014603447204442611559602967013722155999841819527379345019857298616485794828628405823301113477541197539163790230096094637117047900436691090484879641608243462344573562393722494957997435216622507951393400484710162530435617722992096625671560845813584313016558105901826419528509205538576262760362233282301299904526786168247529842440950664640450136430657635314920373079943281001960307999977402789625620717122471230926542118375486546185873353934456791309112890013727805302435414348098727212125663086891923192081937484817499279713919316660358278770485783530023218633659674713156660810222977973369187573794015128832345646929886505510894680051747611757328557789540881178218548920135809234350019490093947902131481868563325857422901142853914684232231531017495890132363159767926649455124764847779541615587555716246829328919344906871246744589380440984560456011705354973928468530559902380051182681497969075717602661951382101879522972888996853338455367684859304118906520989983786501556382864535373108189793969934411596888364131447972747764288498584849700304497409794760836774700163264844954890318790145356555733194737109703807065017823549682791659369650816606689904131334986695892392084197205854937208001672193567704066932937128911435883240213995582245371808850197443125646138984142407619779338240694186302700931569997683785936626123505053301169970567133487370984052018778281821109184071226407100043499629970680119539242880466406422127188398592193793676170676729957686723573974792811827379909950116658098557733047855242270341726313886550705315428810313366814866704705304130205126177173427940320767401264313920446520876997734629659968476891527740900385847367142526255133803

7319292933287385672238762124815691502883968974030155977244609153000062142328529543027913204114952009174467411997988848276680243823899939552462248535418302610542728500166654426511047211221774671916751876980786721879184014733381164095292436148757435894538819182771886810573234734172066458395711049470942812109845039629857694067667346466078762576759898990469626524605537446402241643269138424861450853892087021857151734618361363289701886302136001310638201713998406896668606260557134221780321219345471801506104071452379203787292458745967810273821696711540960268454859247625880585041776592679633699219831311824555258653319247738866636913673007067277544587120719947122527723952478066582680368108556998638518074943648206628891663324162632123064407698869574551021676374051623327100269471733714472948314530571200985238372322936733460254331602763638828786586295921768457683898922677995401467688813815934422895493551321089411512148825227525661957031404473117793608379045606819838090987667572438182506369588674278160361103421782580940382909729793856948359724991949743804127380474880376017580629671267082078717382339150231903871467067390530638992616361510171569319767474705247637179190228966234118398083756560252636811985560382570771638241259116562060413641935903012773073164117889646523136718772067588256229768435086688548298712523938919740358052798382039737194443345968940134340415675684836706908532141707106257732482924982910859654375667323868868388197477021461700553066723912932948427516623072881652759966782100749662454170032709462016914011965222893233830283651483224395948320179873794580059091705129001824724737731127092360448102681723941179461395490726669792614101789134131391479721828340291391027777620852705733477202239383548100986933163101015179676068989283272979950625095331981266912599639574494528650438103416133278346788089010411664679995254585821380350595718958494573844858852174699033404326235926174913706902882839113511437013100732714546389248247303870337206871811674848739923056498675238541802014541304875913068531689762898770146825374407529390496743177054792585855276166157287882810866998469038997135803585047425895273228519939213504092919729059447611192398298430058809239999322083688768621513674136927796263551264596385576200618033703739273386700411834159073062430442961816363769892606757695762458124544524978391417579499810748363114573505900696559009790241394699824306689339201075627213820453864970369407896595165326840401552428352719856733686226435346556467604074277030500584702818437063944456056899775722687034285617440526966945930524876703970894793037799483653742945433386248467626671487404879867580347206137402337681413229536813680351160649217854055916797071401535480444939072271528079858541463056385689186669905600153661030545779123567195629699513595046691485936061193245693819098032347906650923943439182432928654957545491009134922293842825103241004897945348646709563704360696671995842113291114211950534706490483749781089524498200697123940049600876771762525916175648116240050165807031122007988113867343076497206419867467361154265505923293769384169524272228593380147220825589081027947099930513578098783705151599035099117014004621129521560563348454633275522136792213001304988899120403586177286413992192663815651957765813810285120301898730601707219243784354821397298503499742956731991435657268110251789416596521159462864309401004446001141159123906153785315202838209623022037929417613395626309932038889799054306745832227011575421014275787654014111957878799862157016716286374447074508651906922090467931733827459000186426985588629083739612344856027523402235993966544830040731471699818657386745606254907831628185500499963279533141633665324015750255630942360165637552044200143492285877308446272307683616457548315660431719704202516199375187133148412828436329535118889573082203002039398236287730279696971408879573816612339206724929807415274584352561676261065571455203855084089869105658906408003931914605141995220690005818781671402665340963658036415404518312214357137611361877376237903430821465090134622880805364577742877641755125329778038901097659493935473665775959957743216599910741019021201832633761362159841367583171857434199748041104325670995915554224830944619886674989972487896369193223096608723653065029122154869981300808415201143418844943591713602955715116968810200380762994808290916486359758887765305373051696768033986204403066441447803268686480653963268234536446475682576985871094213419353380825137136820459514272963002717314547519108766022834481083310265347742821148729189381570845079174975849231412382141424641128052741889013801246236152147017450695711614401202171591916977849084530514707959302424115742911530

7570686898702355194251269680757910435956681147712314914723777349686181240925807709038319219492353668939569410156316202764768689305305260065644896137571816759221074158395146119211583330037906820403021247027054510120725596425121318773197448774948732578963127001971606605164592431064385101659200171738798845282549869218644958279900346302248987362510098128386050742035895668679701490850954449673187844960539621383740177275115387005474174213193381277081344308045171823538384186472180009377842305367402394174439165485020874173083332862558117200431606718150644302960799489303045539028206967849818939851875285995943800737798918723483585951314310248399835040364267031234994039985763757464141051787156875483721534576556524097100212978707778524741120708648517340534311039302198143639167744741911611011620615435024546219769169496025715625406043623914627739205595069288696310440476123222588171490229531164377757565828498471863648432600995407116991407410755142277685819685559817640512278759187178342833577194895290176427719997966251066305864541022410783388790653793789156728601854101111217820160101235502477219187291328885449091309677820273087287374373633574935174252738499432245089343720517702089677029370724184099472920068017603226881641461361594911108223689785495980521204657285058159570201058679306039669402812222831091501754108455311191833368170699327168061102856852321580900837791574630111912684379113398450961228836300158745402880014462214639602741041618412207013044239688610441041053481947653562167750391214204606441334817216814584239575624389169157067560009716800460983091637337370701586889098540785140074457808183579737081457294097043719952771830317547298785964872636473027404766881528475309723014693836045940128691113082090015987526339873342635851604119471451249343268573494602091371820148802630315287577748526944348720150497421093366023964341602029229491619259602402083462796517769881308152508572816685780140441662476767243083841299791540734296351115454797105297351042013863388564681690045363899826566410376639003914966697361210758531859241976577991446955873297441430855360905696191805121657731353064464191895510499228870195974306971804330755368249789563478388592928203013338003423477371718461355945608514628869066113788252840186878929796116669397162920237496681034726263042827362962042335873636399586471050148859123341223525955720766271403795201482377000559280956765887251218837034568082570206707981899634490122194415099455972160236818764723494884556501499889838599424900995972047250766892827080496912656132600430476857631925338816923050849372644946981295159112607548598125561399445238485308988605356668719246609006118194708863190839090914226638721449837017620174789422245823753057685028783196714365611565252269607316976719224011795743815425985662070017456345014207996022890974109246213554936643071412834085632128713710292464395270403868642416093733228632925265375989334116703292978481806420997327879873229649799732223057063605497901284086479524102749515572302599244123312977012987746662674492833859660024969917463689107579669289826170959195087366464609943902425245603430256534830775140808867145350906430601142288984424872749459079276663295916119155090304101958613209199324343409806059441961889804703609339427047730957613282640258060142475411410461378542818889008151943642557326298068503443249930796043228463446187568144712535237524927547694237146424273923384158225667041403738708456441052352087134843203606514775750933547253591544123877907272347228734612712060696107065582753809042273731307870043443136944744171332049058543722777423127114957658477061006818708230468948608294306067915915780196934688412715450277663222475185438357634749990113720461209063741081163530362176789275363956319592346324846197736889381005914819815493777293193155304977600515216396535847649607655934874839701038906746962087530294385158152226107687006039104472552863349019563534881618864151220531825346161016422522639580143831244032924135515470615152559416540028133526916102207182523317496455062622519249998587674351601294820154451932908882398467909136617084620903549456819555625857987831402213396756170450757853942930745199505121092801093704982119957291272392423155361470626451164603729669572291300638936123335574223362125945552021602933117906594430917503234225734833034861846305073638659307508488077146876218130871743883217616785207866088931321428369667764514470688593493133272697485495415590945297802986221350974222232265426833057459056679452921536836277561535028500731584685870529283159993898753198917593623067232350166371961381367470185805562303336534604803037065074316575618739866563472739290334608192618621231209007248055227582154982967352

8031161553106269031088112172552298418760204052809680644924384084784733324671069356 48
7941563613971855174478710603176037918119008208436668493274505262325365933575500104 51
2097981504183308570556964742702513374723890335738053137340195352883686508900476236 20
8640043386643918880822312485523662103913271906583132312316044584296068650325117364 261
3819324004451650443752718726873167507471202680029150401382949274912012112104760667 29
5622355420223373424550739211244371882291131159858315490952641896357894617909419082 21
4300644585425929169044081508137820386073339246270047962579019620027907554812358414 35
3748029805720483806274115460446407890945862733245580833046160451492263280098071893 02
4806087688474857778807206250388389553309643924457525718450057340421324987430301729 25
1523899374622202889053346364391315892053126041590165694045070136091699479699231129 91
7011744900092083632275595577725929733974340867619892324292566082717088575415364973 19
4059193392575686531497686610587922920915412992266104749368690435165778784609040014 01
0270432115155384067836825543886607198341364758520560636789388350008191488760712490 04
3104178789128482088886127007620909198759413150446577370023670577867162298814211385 60
4447131001677842870297661753656511103704247710620123945698903470366583245298367916 48
0710456294170484653669504499669515798274702987916141752300678481241490737968397801 29
1430572895776016450769152548117934840943885477337822645794376684198335715455926965 81
6070006157739827018354584126589572517272742679916164349511052860524368266737471259 17
3055086349590143096834695756808821950930157672035387231446277956986210052369035042 62
3988068672922327738640664809929214238502256896386141130877393185811211605927248281 19
9685898775796127968002350109878935445419262991983639619688949399196669171190816493 70
3852259438572308248546716907797732369938931038963239988023478501578980074909752391 06
7322739007869478512877585262099393829831707275736810290769604492325422426601436052 71
9291803426866953274618248377237829989887748357465270912305875839627597973030229418 17
8325885669414110828018281143192872839847920774180427426234231384135628456667024455 83
0927671978894205510329749792388129685390338562704434137605712574782643082711439272 82
1770152474677001124211216125369323157056261404529610819544327252800641760774632371 63
3721817041686203838136182088321196748261427126821193923610130329410834232513996147 17
5631168332269381344872975431183020456124691406845824882918203747747340590804065238 14
6350832989667425556315072904249970341161383627191223243490591086530367826091868958 77
7038974538593210668143017744459446481331879579465914932801545649189607542948822967 80
4624519103116720240886262590883155474456678323061018117313417658590047058690604644 85
6592453661595476038483049267567918740431493732098772406546411845457678249620084400 58
0748306621547569952489365187867557749995763023054803884460463355798726647195403727 40
9851253862710648370458666877573963494206640190268511352273561828792235598515363278 40
3281114946359871873817177269466084411879353493811189008716873901916808370006722670 08
6377836656064808799353719783292752509702677204499104585538915220915977922525464231 44
0628654392615231649652850355623598266793964285109003293543412065780479399818092456 48
6246772835893408958664052922666967962804991723771700383587646105088326846050855021 9
4754057611587849479981696259596752780869201697050499115884144102410557416686910000 96
0381440911119522294972685621959969041821787100382457785586369362702174416568274646 49
4890205804093484659318807093264336517656895256280612158429041934773152254354199974 01
3208069463824690841915565523436131809528113754357024625310005479823515786976097800 72
6500313536293944512549925711670894228107540124171671007214159412020586058651059526 70
1428708625920130159931756424669374565709863117398157197493969369481337528882059509 75
3520927841457972013354951331258156180619502522413608040087451204148847824736036336 31
4282001886867066260670120273652217633733115646873393479574946472857925689073683853 72
8257246642901933756277787507132244524413461158220017738810143887737058860083722664 43
7075243061244089417161451418822346381339223672837588199736742499138481354476789840 29
4215679074418263065424573336421618751165168659928931773372577155350172021263974962 29
0905187754571698123866608667160039093173947676159378124770497082135210408275098439 09
7693389751035234700276250896826786733177789201923022602859676972877698248151265726 24
6094919582177580177727059594493059831763768762746238976798314248106071305497336353 82
7120042030811296345466152203510476631659821595024094275561681910368165050024574466 28
2137470129312536367385446266658381022862727596278239451339732110071011733601486896 44

263415681334139300503352861089298526096953331111274313186037183709671041109974973589
510374944213136888251145396100851349900854739482410896374842525690203544372447221390
519340387429171868732804935230745764435380452283165643201346793738313005259500714636
778089744821001847321948105506375237976871755181822803974849304853315858157310480021
241377751916525904877042929050408727042646585279047301610616169433883387095863015710
710512787196420601876698321592199442978764271550677068915842339263217955743363481778
174484359905769632738838390400705032963680633625778897595091885906684819759000751357
244948111155677831571692474564015072339319710981679311688971996407043550473694022472
925717320196821702360843553863275578629818148949512182721043087230881347697626727980
430815815787541028060085982385474513171348996966324507239581273691762751888279391909
068825453497765700824233248405484342957861851954376232254128227870269415240688537000
107336749278301593668261653098924937716438905617101568811330241281713772434792924813
431781846531045742403100337263364837610796947116878421358883245863298175840192528232
389711490116545112505861151440854626496359024478428138046358177083039098823250269754
198844152689350499680814403461892629354906136837407422053747464875461124324202177241
219571443905249896900227666894521871274991102348415088157366973047177325959110347827
560687633111692361577963200442905323337833944399563873839774479840463694756882262884
646890341387355730935016072265878777264946642337003496918305435194025297577014117607
181393456977736098478642811544914780270375622129448119629631721963923553637303474886
025320174224491986464270985746809556360267324998728906916441165338139006739617994158
621118222955376158813194511137600063272189048261992057080553405682068548637670679554
608983520984334483907961562145153180839825323563806048143356702615062170575042511002
016801025913350996819442639806115934987825752910803161349731375661674566274793376757
639269432188596317784569494895855106687079480038189285532700988063023619734143819945
427736945874031850768022687599215876800009038884149751713151011507629383152649805381
525650658426217283476354843994508877879025834260760509115149734765243230723167225006
073000288114432273335856688491805686587990712546536130114737335675910808810652324970
482393948467061741228045397795642127979300955297068576884183647528712580431945676306
259992203962420839147407252574669657030839542858434126307107387593001643947054736092
829340217950094060888183353764977713501268268432262037251501302164247823606175817595
317858010428612587776039047979526927400812369712958935219447159248190810844401258664
617852926056278352437391604006485399377446854185850756724082412026235361244654347420
810900894284600566060119878201036082095665290119934694062018043872483941857377706722
105156118477173992870580126883336252139673357324038347466005321643043166321117658025
116799331122572918373226825148435425646703914401767101851276459921022749741544406343
036952088264703722325478919627372000926485625349550597978679532011773146605051606379
192488687271556326371509437159982600148011727952184302847813437431149124640563122482
529531729308016925310570410082875269048036019953336760576906780857903091863309474445
379717873828475874653274053318117878347917949529130628823871693039494274431821391649
200906148136012609243388903639845661053142989497946478507228282668504573110449515007
372339884641241038793760910215633879997514306858818278883471835401919633021303520080
446068932790247044002417901510058583267895578290859993333822939558111551129013123329
924920768531124832639410664753436188302554049702564218447232689124527577070610633117
341664171558021162287515606198414805692237293306141356849496929604040381214939015778
502143910334269234463005541965844316519125713930615265545468411924547914559947574471
931440063724133255749577714631128787151226181127939755837141904831848508301650161287
589047132131538361589261805630094964776598328936292814652031206747527017789653867230
090445334523453079717308898216515171202115098891041900877336692785275657720054459277
002254071734844333467033494715077423692045217017959132945037935066915989221130651421
082067418777151960590465107082530661589826735889454446848536548163129261692644043092
880183941292447447362623084180257947156423539514046990898973521718743821075288255664
838175727206476360493297102472699745216453028873585555863128696762384683610808245722
065611000322010247834904781004784959296774813149316716851304706433990723845141317304
378774440295345539593137227209301011790094512832390841350635264076649737589894527520
577584697169134470349635337517583454322563879489077073435284414139074531249117296469

750809262596532458068051499042443210385677888064718410512222266161242394626383372972
606531723658714331715749690700683000683565613824973307045245264472100919141531977877
331043482682062899335077084733889601328715970013501833198691621519323439521391084270
646788653940671024162067192805048216797636331794839927011010490754916305582075892731
042352821544180370933208295435928434634744340811126866388344358888895165891770660911
910424658075960522673475959392812957240428669080801974996186720749323496014417020218
853982475863354668866128476439583533412800189816567144785976171241660217046205645913
012038663826950562953003451723884686435459542519475970691418144430070107845186511725
127533006050403077740052990458327919418347804963477258732409484049194126985023698824
380130272917808296565788953353708484687565320061238440114567856598102964189070859202
431459836283210837622095552304068062797647630400027116652449255139453034522888149457
949416144576951975278651850429064531983526633637077502782281527345449204295729692169
501675018219000864343296820007570065475417059763972137639608390344212007027732426431
956974911447181845401185223684136193386926383937902865891205730652550942586137741295
837028918779976611887262517442221757724008971092518628575302378921322162779004931841
164208278488020653850282182664550061294933140503804805296786111754503906492743470818
527452785953574031285837763328117143938580782202437109138876805658341477744572432533
203775993853558778168835057312174812019456198132340562557552270172247236078706083733
963042262432702682853801698180359634603108246286995870359804082186054131617451825572
133120166315468355431521978611740380650008756419020071972115042398015964929129498963
352974075350397993367718755119680475445306276940111743205301305553829379763068249224
633219029110856264794111166976436758882116002779456876048651793936038596035319439815
154819137577466061814668979114528311479947800444035183856552908543440312293447373921
689367447588595187924050775931711230248625807144108059860010281730720342573709275589
928423336139153621485427623959822159954353635043753848587391886471615079118482823295
464174947602718444408037827730166710919536983159428968493839435521684848005513719331
348545022117019653923723116381282730646901639992542920576454836650415506205758899063
910560241338206798370741132007253704530175749803686734872579980001468818674334653387
039369989774762305593374497918231994260308564907662149107692655341698067373582731211
831899352024992514674063486862546818595244417076711879918424070548490788812121143644
817047335506431731002807703389016625897532949557377141791845796636405235773643743679
842723415794320191172399767248733143893386361453678543383819267511425714495545524904
950483862767141396394615084767785416890284894329794986808878443956093620242581053368
961601690271336003570359239151926694649545513606345296673125702632010078355826973160
163377831006762215204533000401100484145232271076135651053877398835113805200747967663
391954263246202256331455881771395321247591984769480207668363340545609644489387785077
932129278640551823877342342087869252540773841469270618542140972696920565156231463225
864766994514527181619429081479891307418099235649359086620756667589386090287154050832
424737166196833000966030743504714343014354877890324439447950150553914119301972171535
423951913136323320886036618779411681627903035370283538497172524051905792229949212769
683582561732754091507403411048906012552750362967691638467231220305853242417223593747
351889409252427787789597374204154497127329631157033664194155231536666798483727183879
150118917819595170976142995147249072102049002050696841474919921135735793416302757424
595933631993130448046188698005231254201668803986147910040505499596074864557970318564
173252811940365961822013072486201578415144650392908995384519781033031472264748916746
227678193127058464632541112799624886307785303904233022433380599165033076666685497675
311982735731273974227881568020427878178438871721286007242405924988560162247970488043
251060656561947427590064006598385429318750600238400569449701434357928513724980651138
616937739036115991480851688859010355171654059306378627558427912074254433290210323535
559535175382599018151209233220158971374983758255043414890431776197228452147582380955
071096473140390818753424889697366860061125454062695960183715320343703569794308892567
212577607294379508849632512866286656912204188392942891200081349957347765418359103568
664448373848248433730855925835955551287193595950579900911232508346844582036347612887
189076508505025054657002593029890460022710196426251179291916412918825171032636021083
197279295870924734341545536203555671052408580160779151813708597673617191957652827758

41322388751108675633992983566178755232666527317202691327755588572590713676396648833701479552349262483546406196155084654799365018388479942151141441589035833526351171947823041245558235835786072209385751328998435143181574234660731132741663041697502443323371729759961132798156067633450650517193652443605836859439702168767265681051674170823611825120188912678729810804856140509454107890380932473886098761107941224655816239485235547671639936049894640506629456593583522114195002626925706021591634512719404789478738849689005892222605119398010315626535904142633591883082033522961590391666148813928920474767389965708733256879438233350092931027664634800833837062814595538180811578810595831944546445741273239818544400693734358493443984340133210555156965872563032093688034212176506810234276578556377215232779513369074587742143232417958003084519216102772112782676978527000841746086445628287187946647986306090513126154576217565941484523735544846988639252484280815533322411348319050013275861094947828690548151830656505454401654115799404563506635105896177116934914384819194070491997762876172936450995124651861727669719173168072401462039511222339602176111359052724941106020461773994000440645602300396016111810996932428691678012349375469598278092569472298644732307796602509420212074819363549569805607497754402219046058764045578573325123013563975527221164547236643636343093445114200651929519300842311016704987769259884867213142537553738990921570732093123103952817024738296057351719930174619943168015908436103563015145780253427714348663657471485145158830142418918384525430335625067085468298938496042663533186828086072774316010688480507081400801071107771745578008394863654081903589001937710789603023506748091948049013349302028664561359900120330145243569681322840695316163219650534141560224390299017586278973860676899436764531418596374277595430844062300509002163682893346816335523379638783592165547163202702626360775762232152440781185562642291809076169546869438967759430098354358154485828724443967392225429770694807725986227000276815827086146215249727421149859049900289809223051414302904306463367097331834385045166174235790591651460627185573940896996265810985633823504488370910611085061549151757215571737668984763830905074768519826227452221023314671803765825108890307491540169366091755972725167078124205566822775728336336879212261246349138198889347110099258246569461000039545118155163745035675345878551292842898544174721630614700615209052442475976340720738024890827227378780089597939134413856609401569376260500641195844373012151649878822459367391095569251975843582109788546603921745860473524543395117872698615355934309909441679424675023868303457938117539389762333839887465892335591171269906730014179749509923)